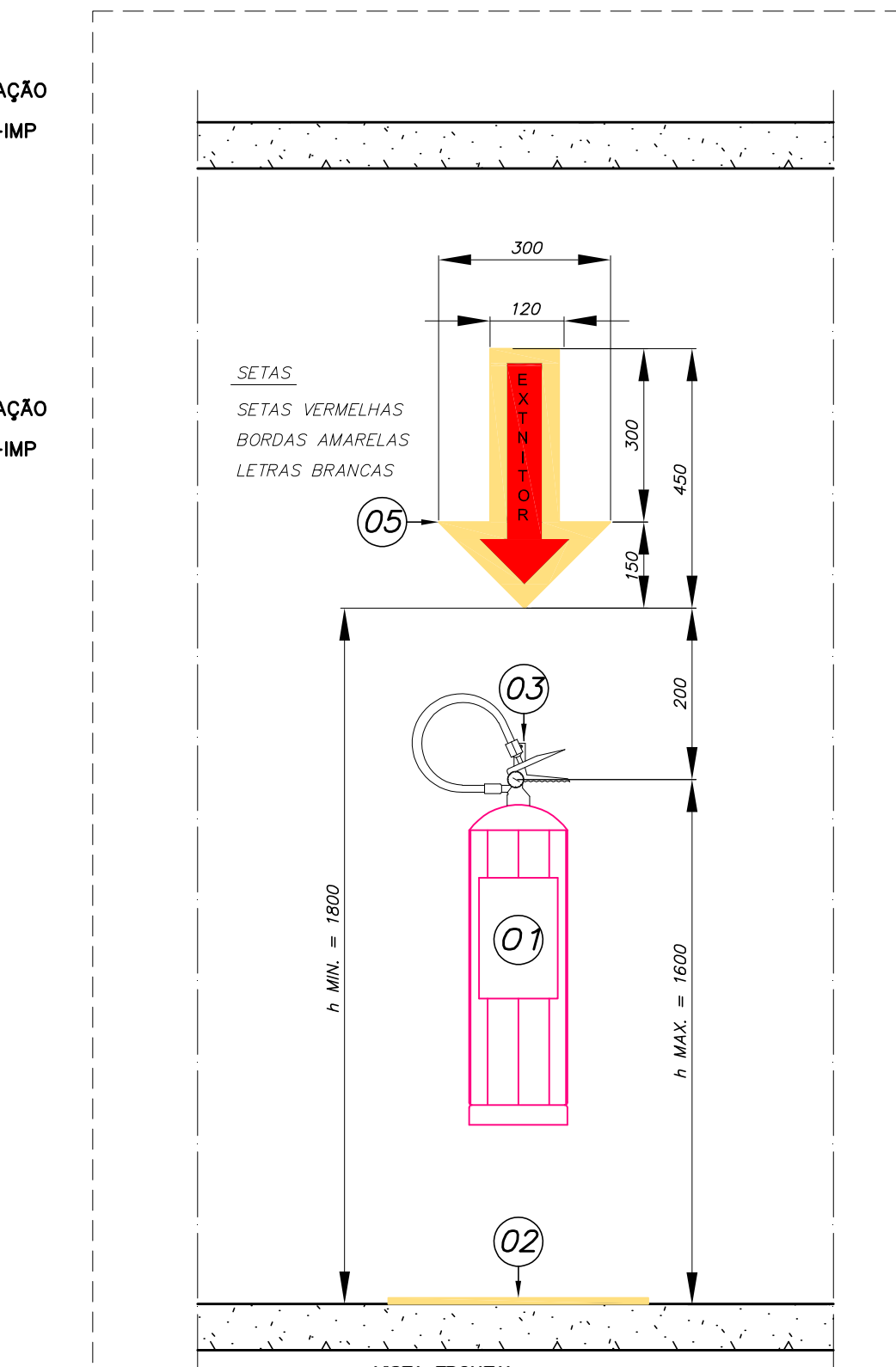
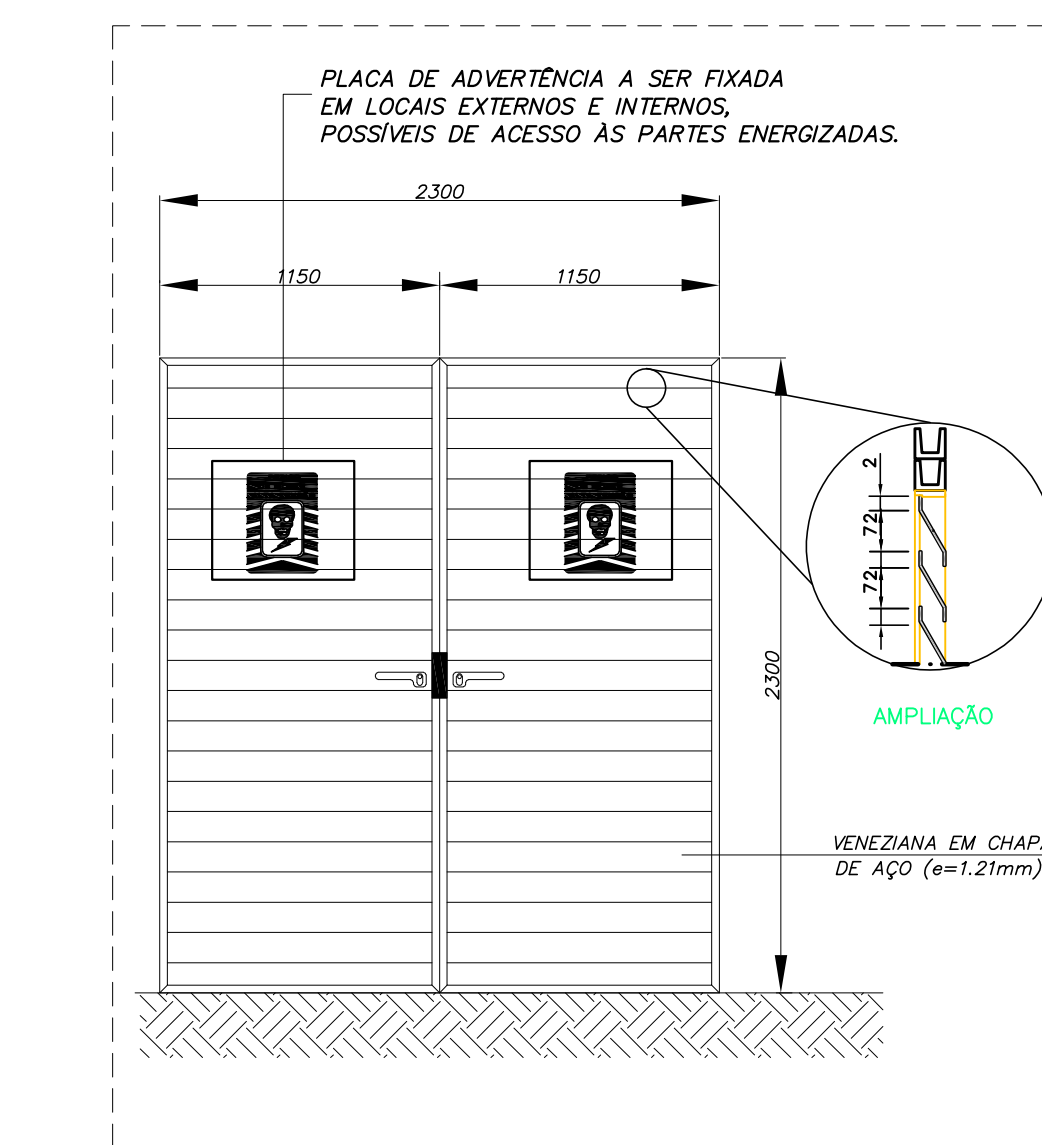


LEGENDA INDICATIVA

- 01 - 1x ELETRÓDUTO EM PISAO 40" x 40" CONTENDO CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO + 1x ELETRÓDUTO EM PISAO 40" (RESERVA) - VER DA SUBESTAÇÃO 1
- 02 - PAINEL DE MÉDIA TENSÃO "M1-SE-02" (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 03 - M1-SE-02-01 TRAVO A SECCO DE 1500V-3x-0,38V (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 04 - M1-SE-02-02 TRAVO A SECCO DE 1500V-3x-0,38V (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 05 - M1-SE-02-03 TRAVO A SECCO DE 1500V-3x-0,38V (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 06 - BARRAMENTO BLENDAADO - 380V
- 07 - BARRAMENTO BLENDAADO - 380V
- 08 - BARRAMENTO BLENDAADO - 380V
- 09 - BARRAMENTO BLENDAADO - 380V
- 10 - BARRAMENTO BLENDAADO - 380V
- 11 - BARRAMENTO BLENDAADO - 380V
- 12 - BARRAMENTO BLENDAADO - 380V
- 13 - LETO PARA CABOS - 800x100mm
- 14 - LETO PARA CABOS - 200x100mm
- 15 - LETO PARA CABOS - 400x100mm
- 16 - BASE EM ALVENARIA - h=0,10m
- 17 - LETO PARA CABOS - 800x100mm
- 18 - PAREDE DE ALVENARIA COM h=2,50m
- 19 - OPRIDE DE TELA GALVANIZADA FIXA PARA PROTEÇÃO COM TELA METÁLICA DE ARAME GALVANIZADO MALHA MÁXIMA #3mm - h=1,80m



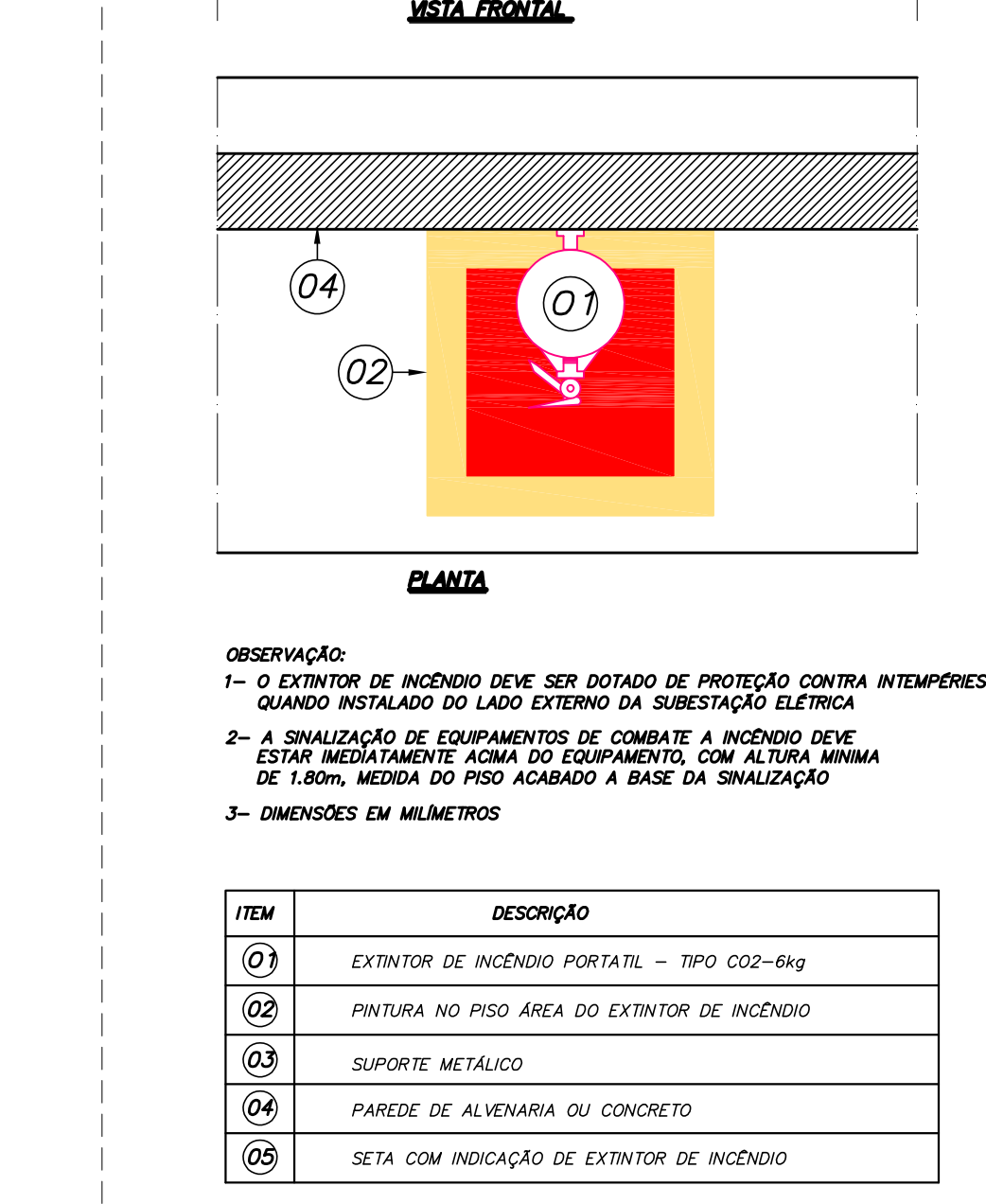
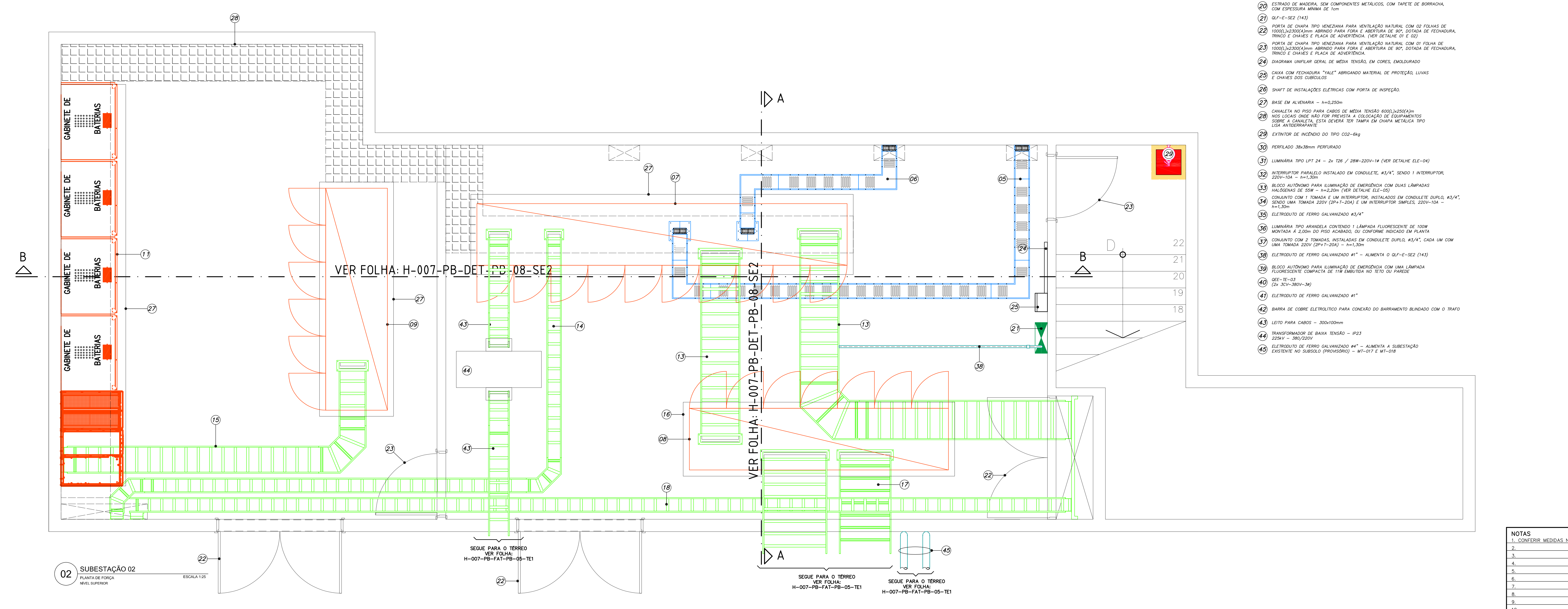
- NOTAS**
- 01 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER SÓLIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE Nº 25mm².
 - 02 - FIXAR PRÓXIMO ÀS CHAVES SECCIONADORAS COM ABERTURA SEM CARGA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES DIZERES: "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA EM CARGA".
 - 03 - FIXAR NA PORTA DE ENTRADA DO POSTO PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES DIZERES: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO COM SÍMBOLO INDICATIVO DE TAL PERIGO".
 - 04 - DEVE SER EXECUTADO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO (TIPO KIRO) ENTRE O DISJUNTOR GERAL E A CHAVE SECCIONADORA COM ABERTURA SEM CARGA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.
 - 05 - FIXAR JUNTO ÀS CHAVES RESERVA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES DIZERES: "PERIGO DE MORTE - CABO ENERGIZADO".
 - 06 - O CABO RESERVA DE MÉDIA TENSÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DEVE POSSUIR COMPRIMENTO SUFICIENTE PARA QUE POSSA SUBSTITUIR QUALQUER UM DOS CABOS EFETIVOS.
 - 07 - AS BANDADEIRAS DOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO NOS TERMINAIS DEVERÃO SER LIGADAS À TERRA E AO NEUTRO COM CABO 25mm².
 - 08 - OS CABOS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM TER IDENTIFICAÇÃO DAS FASES A, B e C, A FIM DE FACILITAR OS SERVIÇOS NO CASO DE EVENTUAL MANUTENÇÃO.
 - 09 - O POSTO PRIMÁRIO DEVE SER PROVIDO, NO MÍNIMO, DOS SEQUENTES EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO DOS OPERADORES:
 - MALHA DE BORRACHA ISOLANTE, CLASSE DE TENSÃO NOMINAL
 - LUXAS DE BORRACHA ISOLANTE, CLASSE 2 (20KV) PARA SEREM UTILIZADAS EM POSTOS ONDE A TENSÃO NOMINAL É DE 38KV.
 - PROTETOR FACIAL COM LENTES DE SEGURANÇA.
 - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B.
 - ESTREIJO-ISOLANTE, COMPOSTO DE MADEIRA OU MATERIAL NÃO CONDUTOR E TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE.
 - CALÇADO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORDEM ELÉTRICA - CHAVES DOS CUBRÍCULOS.
 - 10 - A INSTALADORA DEVE CONTACTAR A CONCESSIONÁRIA PARA OBTENÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CONCRETO E DE TENSÃO DAS MOTORES, PARA POSSIBILITAR SUA INSTALAÇÃO NOS CUBRÍCULOS COMPACTOS.
 - 11 - A QUANTIDADE DE HASTES DE ATERRAMENTO INDICADA EM PLANTA E UMA ESTIMATIVA, DEVEM SER ADEQUADAS, TANTAS HASTES QUANTO NECESSÁRIAS E/OU PROCEDER AO TRATAMENTO QUÍMICO DO SOLO, PARA OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
 - 12 - TODOS OS CUBRÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO SÃO COMPACTOS.
 - 13 - OS C/D E T/PIS DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVERÃO SER CONFIRMADOS, APÓS O ESTUDO DE SELEÇÃO DEVE SER EXECUTADO E APROVADO NA CONCESSIONÁRIA.
 - 14 - OS FUNDOS DE PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DEVEM SER CONFIRMADOS JUNTO AOS FABRICANTES DOS MESMOS, EM FUNÇÃO DA POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES.
 - 15 - AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM METROS.
 - 16 - OS CABOS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DAS FASES, SENDO: FASE A - VERMELHA; FASE B - BRANCA; FASE C - MARROM.
 - 17 - DESENHOS COMPLEMENTARES DESTA FOLHA: DIAGRAMA UNIFILAR - VER FOLHA *****
 - 18 - DEVERÁ SER EXECUTADA UMA BANDEIRA DE FECHAMENTO SOBRE A PORTA DE ACESSO DO CABINETE DE ENTRADA E DE MEDIÇÃO, PARA HABILITAR A ENTRADA E SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS (C) 60 x (H) 60cm.
 - 19 - VER INFRAESTRUTURA DE ALARME DE INCÊNDIO, TELEFONA, DETECÇÃO DE FUMAÇA, AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA NO PROJETO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS.

IMPORTANTES

- A DISPOSIÇÃO DOS PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO, ASSIM COMO SUAS RESPECTIVAS CANALETAS DE PISÃO, DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELA INSTALADORA EM FUNÇÃO DAS DIMENSÕES DOS PAINÉIS ADQUIRIDOS.

LEGENDA INDICATIVA

- 20 - ESTRADO DE MADEIRA, SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM TAPETE DE BORRACHA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1cm
- 21 - OLF-E-SE2 (143)
- 22 - PORTA DE CHAPA TRIO WENEZIANA PARA VENTILAÇÃO NATURAL, COM OS FOLHAS DE 1000x1200x20mm ARBANDO PARA FORA E ABERTURA DE 80% DISTAÇA DE FECHADURA, TRINCO E CHAVES E PLACA DE ADVERTÊNCIA (VER DETALHE 01 E 02)
- 23 - PORTA DE CHAPA TRIO WENEZIANA PARA VENTILAÇÃO NATURAL, COM OS FOLHAS DE 1000x1200x20mm ARBANDO PARA FORA E ABERTURA DE 80% DISTAÇA DE FECHADURA, TRINCO E CHAVES E PLACA DE ADVERTÊNCIA.
- 24 - DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DE MÉDIA TENSÃO, EM CORES ENCOLHADO
- 25 - CAIXA COM FECHADURA "TATE" ARBANDO MATERIAL DE PROTEÇÃO, LUXAS E CHAVES DOS CUBRÍCULOS
- 26 - SHAFT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM PORTA DE INSPEÇÃO
- 27 - BASE EM ALVENARIA - h=0,250m
- 28 - CANALETA NO PISO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO 800x120x30mm. NOS LOCOS ONDE NÃO FOR PRECISA A COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOBRE A CANALETA, ESTA DEVERÁ TER TAMPA EM CHAPA METÁLICA, TIPO LIXA ANTIDERRAPANTE.
- 29 - EXTINTOR DE INCÊNDIO DO TIPO CO2-6kg
- 30 - PERFILADO 50x50mm PERFORADO
- 31 - LUMINÁRIA TIPO LPT 2x - 2x 126 / 28W-220V-14 (VER DETALHE ELE-04)
- 32 - INTERRUPTOR PARALELO INSTALADO EM CONDULETE, #3/4", SENDO 1 INTERRUPTOR, 220V-10A - h=1,80m
- 33 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DUAS LÂMPADAS HELIQUINA DE 50W - h=1,20m (VER DETALHE ELE-05)
- 34 - CONJUNTO COM 1 TOMADA E UM INTERRUPTOR, INSTALADOS EM CONDULETE DUPLO, #3/4", SENDO UMA TOMADA 220V (2P+T-20A) E UM INTERRUPTOR DUPLO, 220V-10A - h=1,20m
- 35 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO #3/4"
- 36 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA CONTENDO 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 100W MONOBRAÇA E 2,00m-30 PRO ARBANDO, DE CONFORME INDICADO EM PLANTA
- 37 - CONJUNTO COM 2 TOMADAS, INSTALADOS EM CONDULETE DUPLO, #3/4", CADA UM COM UMA TOMADA 220V (2P+T-20A) - h=1,20m
- 38 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO #1" - ALIMENTA O OLF-E-SE2 (143)
- 39 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE TUBO ARBANDO NO TETO OU PAREDE
- 40 - OLF-E-SE2 (2x 30W-380V-5A)
- 41 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO #1"
- 42 - BARRA DE COBRE ELÉTRICO PARA CONEXÃO DO BARRAMENTO BLENDAADO COM O TRAFO
- 43 - LETO PARA CABOS - 300x100mm
- 44 - TRANSFORMADOR DE BAIXA TENSÃO - IP23 220Vx=380/220V
- 45 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO #4" - ALIMENTA A SUBESTAÇÃO EXISTENTE NO SUBSOLO (PROVISÓRIO) - WT-017 E WT-018



| ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|--|
| 01 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - TIPO CO2-6kg |
| 02 | PINTURA NO PISO ÁREA DO EXTINTOR DE INCÊNDIO |
| 03 | SUPOORTE METÁLICO |
| 04 | PAREDE DE ALVENARIA OU CONCRETO |
| 05 | SETA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO |

RF arquitetura

RUA GOMES DE CARVALHO, RUA SÃO CLEMENTE, Nº 402, INTER. 02, 4º FL, VILA OLÍMPIA, LARGO DOS LOÇOS, BOTAFUM DO RIO DE JANEIRO - RJ CEP: 22251-000
 TEL/FAX: (11) 5045-1677 TEL/FAX: (21) 2520-2979
 e-mail: rf@rfarquitetura.com.br e-mail: rf@rfarquitetura.com.br
 www.rfarquitetura.com.br

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

HOSPITAL HÉLIOPIOLIS
 RUA CONDE DE XAVIER, 276 - SACOM - SÃO PAULO - SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

PLANTA DA SUBESTAÇÃO 02
 PLANTA DE FORÇA

PROJETO BÁSICO

H-007 DET-09

Av. Dr. Erasmo de Carvalho, nº 188, 3º andar
 (25) Rua/SP - Cep: 05043-000
 Tel: (11) 3068-8400 Fax: (11) 3068-8482

Arq. ANHEMAR DIZOLI FERNADES
 Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN
 Arq. CAMILO CHENOTTI

01 - SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE ARQUITETURA (FASE 1) ARNALDO 03/03/2017
 02 - EMISSÃO FINAL ARNALDO 28/08/2017

REV. DESCRIÇÃO DATA RESPONSÁVEL

01/02/2017 LUCIANO

0000075LW 1:60

0000075LW - 18/05/2017 LUCIANO

0000075LW - 18/05/2017 LUCIANO